

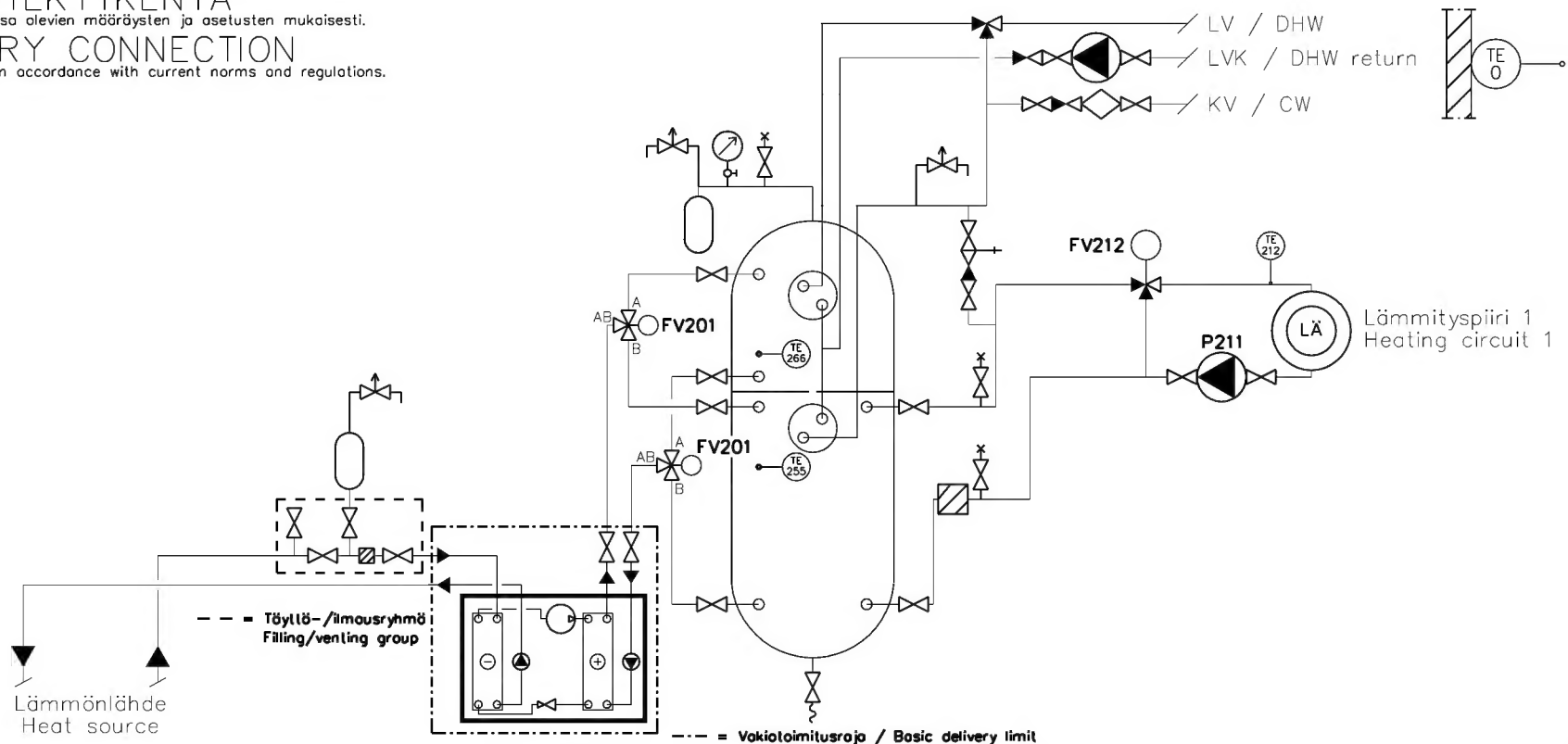
Tunnus Marking	Laite Device		Kytännöt / Connections												24.11.2021	PÄIVÄYS		
			0–10V (24VDC) / PWM			3-piste/point (230VAC)			230/400VAC					Anturi/Sensor				
			24V	0V	0–10V / PWM	Auki / Open	Kiinni / Close	N	L1 (ru/br)	L2 (mu/bl)	L3	N	PE					
TE0	Ulkolämpötila-anturi	Outside temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TE0–W1/1	TE0–W1/2	JHi		NM.
TE255	Lämmitysvaraajan lämpötila-anturi	Heating tank temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/2	X3/M			
TE266	Käyttövesivaraajan lämpötila-anturi	DHW temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/1	X3/M			
FV201	Vaihtuventtiili	Diverting valve	–	–	–	–	–	–	X2/1	X2/2	–	X2/N	–	–	–			
P211	Lämmityspiiri 1 kiertovesipumppu	Heating circuit 1 circulation pump	–	–	–	–	–	–	X2/5	–	–	X2/N	X2/PE	–	–			
TE212	Lämmityspiiri 1 lämpötila-anturi	Heating circuit 1 temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/4	X3/M			
FV212	Lämmityspiiri 1 säätöventtiili	Heating circuit 1 mixing valve	X24.1/+	X24.1/–	X3/5	X2/3	X2/4	X2/N	–	–	–	–	–	–	–			

PERIAATEKYTKENTÄ

Laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

PRELIMINARY CONNECTION

The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.



oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

SUUNN. JHi PIIRT. JHi
PVM. 10.02.2021
ALLEKIRJOITUS

ASIAKAS / CUSTOMER:

LVI KYTKENTÄKAAVIO
HVAC SCHEMATIC
ECO EASYACE 07

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O MUUTOS
L ECO EASYACE 07 21B
LEHTI 1 LEHDISTÄ 1 TILAAJAN N:O

Lisätty ECO Inverter+ 7-25 / Added ECO Inverter+ 7-25

24.11.2021

JHi

NIM.

PÄIVÄYS

TUNN. LUKUM. MUUTOS

21B

Tunnus Marking	Laite Device		Kytkennöt / Connections												Anturi/Sensor	
			0–10V (24VDC) / PWM			3–piste/point (230VAC)			230/400VAC							
			24V	0V	0–10V / PWM	Auki / Open	Kiinni / Close	N	L1 (ru/br)	L2 (mu/bl)	L3	N	PE			
TE0	Ulkolämpötila–anturi	Outside temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TE0–W1/1	TE0–W1/2	
TE111	Huonelämpötila–anturi*	Room temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X3	A1.1/M	
TE255	Lämmitysvaraajan lämpötila–anturi	Heating tank temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/2	X3/M	
TE266	Käyttövesivaraajan lämpötila–anturi	DHW temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/1	X3/M	
FV201	Vaihtoventtiili	Diverting valve	–	–	–	–	–	–	X2/1	X2/2	–	X2/N	–	–	–	
EB203	Läpivirtauslämmitin (maks. 6 kW)	Flow heater (max. 6 kW)	–	–	–	–	–	–	R2/11	R3/11	R3/41	X1/N	X1/PE	–	–	
P211	Lämmityspiiri 1 kiertovesipumppu	Heating circuit 1 circulation pump	–	–	–	–	–	–	X2/5	–	–	X2/N	X2/PE	–	–	
TE212	Lämmityspiiri 1 lämpötila–anturi	Heating circuit 1 temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/4	X3/M	
FV212	Lämmityspiiri 1 säätöventtiili	Heating circuit 1 mixing valve	X24.1/+	X24.1/–	X3/5	X2/3	X2/4	X2/N	–	–	–	–	–	–	–	
P221	Lämmityspiiri 2 kiertovesipumppu*	Heating circuit 2 circulation pump*	–	–	–	–	–	–	A1.1/Q34	–	–	1X1/N	1X1/PE	–	–	
TE222	Lämmityspiiri 2 lämpötila–anturi*	Heating circuit 2 temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X1	A1.1/M	
FV222	Lämmityspiiri 2 säätöventtiili*	Heating circuit 2 mixing valve*	1X24/+	1X24/–	A1.1/Y1	A1.1/Q14	A1.1/Q24	1X1/N	–	–	–	–	–	–	–	
P231	Lämmityspiiri 3 kiertovesipumppu*	Heating circuit 3 circulation pump*	–	–	–	–	–	–	A1.1/Q44	–	–	1X1/N	1X1/PE	–	–	
TE232	Lämmityspiiri 3 lämpötila–anturi*	Heating circuit 3 temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X2	A1.1/M	
FV232	Lämmityspiiri 3 säätöventtiili*	Heating circuit 3 mixing valve*	1X24/+	1X24/–	A1.1/Y2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

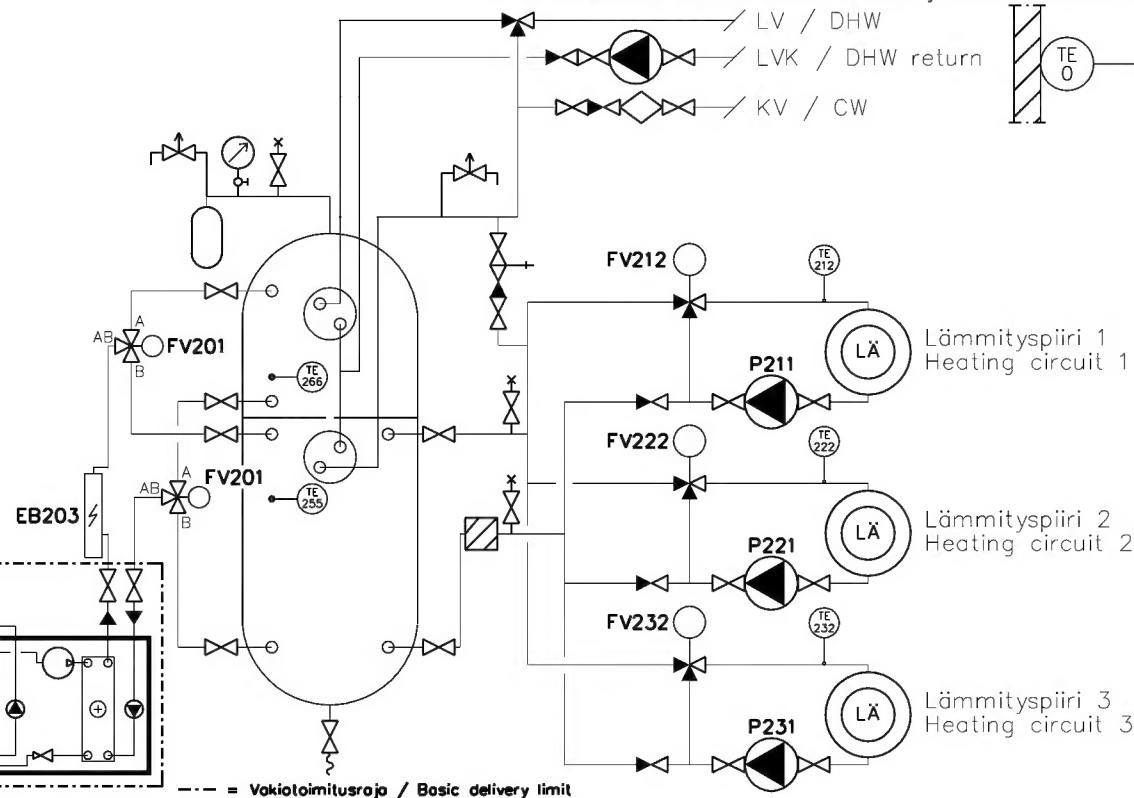
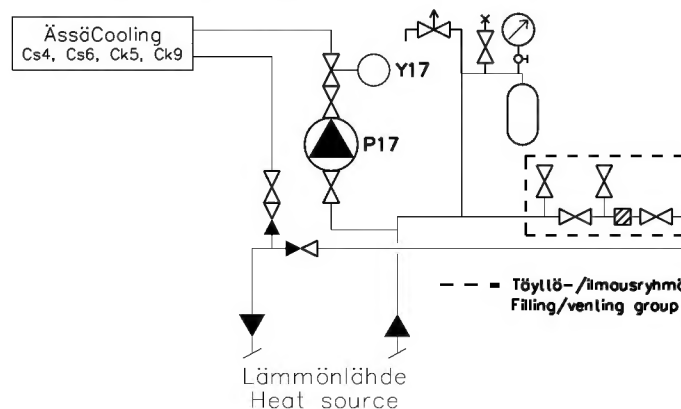
*Osa lisävarusteista kytketään lisäohjauskeskukseen OK11

*Some accessories are connected to auxiliary control cabinet OK11

PERIAATEKYTKENTÄ
Laitteisto on suunniteltu voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.
PRELIMINARY CONNECTION
The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.

Tunnus Marking	Laite Device	Kytkenöt / Connections			
		L	N	C	PE
ÄC1	ÄssäCooling Cs4, Cs6, Ck5, Ck9	F17/2	N	K17/A1	PE
P17	Jäähdytyspumppu Cooling circulation pump	K17/14	N	-	PE
Y17	Jäähdytys 2-tieventtiili Cooling 2-way valve	K17/24	N	-	PE

P17, Y17, F17 ja K17 toimitetaan ÄssäCooling tarvikkepakettissa
P17, Y17, F17 and K17 are delivered in ÄssäCooling installation kit



oilon
LÄMPÖÄSSÄ

SUUNN. JHi
PIIRT. JHi
PVM. 10.02.2021
ALLEKIRJOITUS

ASIAKAS / CUSTOMER:

LVI KYTKENTÄKAAVIO
HVAC SCHEMATIC
ECO EASYACE 07

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O MUUTOS
L ECO EASYACE 07 21B
LEHTI 1 LEHDISTÄ 1 TILAAJAN N:O

Lisätty ECO Inverter+ 7-25 / Added ECO Inverter+ 7-25

21B

PÄIVÄYS
NIM.

LUKUM. MUUTOS
TUNN.

Tunnus Marking	Laite Device		Kytkennöt / Connections														
			0–10V (24VDC) / PWM			3-piste/point (230VAC)			230/400VAC					Anturi/Sensor			
			24V	0V	0–10V / PWM	Auki / Open	Kiinni / Close	N	L1 (ru/br)	L2 (mu/bl)	L3	N	PE				
TE0	Ulkolämpötila–anturi	Outside temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TE0–W1/1	TE0–W1/2		
TE111	Huonelämpötila–anturi*	Room temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X3	A1.1/M		
P101	Keruupumppu (ECO 17–21)	Heat source pump (ECO 17–21)	–	A1.0/M	A1.0/X6	–	–	–	A1.0/Q3	–	–	X1/N	X1/PE	–	–		
TE255	Lämmitysvaraajan lämpötila–anturi	Heating tank temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/2	X3/M		
TE266	Käyttövesivaraajan lämpötila–anturi	DHW temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/1	X3/M		
FV201	Vaihtaventtiili	Diverting valve	–	–	–	–	–	–	X2/1	X2/2	–	X2/N	–	–	–		
EB203	Läpivirtauslämmitin (maks. 6 kW)	Flow heater (max. 6 kW)	–	–	–	–	–	–	R2/11	R3/11	R3/41	X1/N	X1/PE	–	–		
P211	Lämmityspiiri 1 kiertovesipumppu	Heating circuit 1 circulation pump	–	–	–	–	–	–	X2/5	–	–	X2/N	X2/PE	–	–		
TE212	Lämmityspiiri 1 lämpötila–anturi	Heating circuit 1 temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/4	X3/M		
FV212	Lämmityspiiri 1 säätöventtiili	Heating circuit 1 mixing valve	X24.1/+	X24.1/–	X3/5	X2/3	X2/4	X2/N	–	–	–	–	–	–	–		
P221	Lämmityspiiri 2 kiertovesipumppu*	Heating circuit 2 circulation pump*	–	–	–	–	–	–	A1.1/Q34	–	–	1X1/N	1X1/PE	–	–		
TE222	Lämmityspiiri 2 lämpötila–anturi*	Heating circuit 2 temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X1	A1.1/M		
FV222	Lämmityspiiri 2 säätöventtiili*	Heating circuit 2 mixing valve*	1X24/+	1X24/–	A1.1/Y1	A1.1/Q14	A1.1/Q24	1X1/N	–	–	–	–	–	–	–		

*Osa lisävarusteista kytketään lisäohjauskeskukselle OK11
*Some accessories are connected to auxiliary control cabinet OK11

PERIAATEKYTKENTÄ

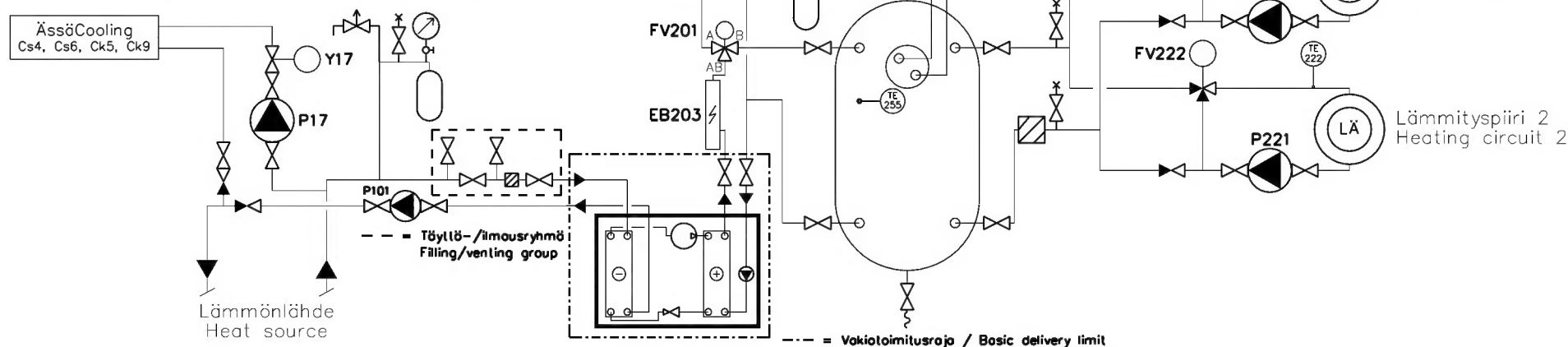
Laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

PRELIMINARY CONNECTION

The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.

Tunnus Marking	Laite Device	Kytkenöt / Connections			
		L	N	C	PE
ÄC1	ÄssäCooling Cs4, Cs6, Ck5, Ck9	F17/2	N	K17/A1	PE
P17	Jäähdytyspumppu Cooling circulation pump	K17/14	N	-	PE
Y17	Jäähdytys 2-tieventtiili Cooling 2-way valve	K17/24	N	-	PE

P17, Y17, F17 ja K17 toimitetaan ÄssäCooling tarvikepakettissa
P17, Y17, F17 and K17 are delivered in ÄssäCooling installation kit



oilon
LÄMPÖÄSSÄ

SUUNN.	Jhi	PIIRT.	Jhi
PVM.	10.02.2021		
ALLEKIRJOITUS			

ASIAKAS / CUSTOMER:

LVI KYTKENTÄKAAVIO
HVAC SCHEMATIC
ECO EASYACE 07

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O	21B	LUKUM.	21B
LEHTI	1	LEHDISTÄ	1
TILAAJAN N:O			

Lisätty ECO Inverter+ 7-25 / Added ECO Inverter+ 7-25

Jhi

24.11.2021

PÄIVÄYS

NIM.

21B

21B

21B

Tunnus Marking	Laite Device		Kytkennät / Connections												24.11.2021	JHI	PÄIVÄYS	NIM.	
			0–10V (24VDC) / PWM			3-piste/point (230VAC)			230/400VAC					Anturi/Sensor					
			24V	0V	0–10V / PWM	Auki / Open	Kiinni / Close	N	L1 (ru/br)	L2 (mu/bl)	L3	N	PE						
TE0	Ulkolämpötila-anturi	Outside temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TE0–W1/1	TE0–W1/2				
P101	Keruupumppu (ECO Inv+ 7–25)	Heat source pump (ECO Inv+ 7–25)	–	A1.0/M	A1.0/X6	–	–	–	K5/11	–	–	X1/N	X1/PE	–	–				
P201	Lauhdutinpumppu (ECO Inv+ 7–25)	Condenser pump (ECO Inv+ 7–25)	–	A1.0/M	A1.0/X5	–	–	–	K4/11	–	–	X1/N	X1/PE	–	–				
TE266	Käyttövesivaraajan lämpötila-anturi	DHW temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/1	X3/M				
FV201	Vaihtuventtiili	Diverting valve	–	–	–	–	–	–	X2/1	X2/2	–	X2/N	–	–	–				

PERIAATEKYTKENTÄ

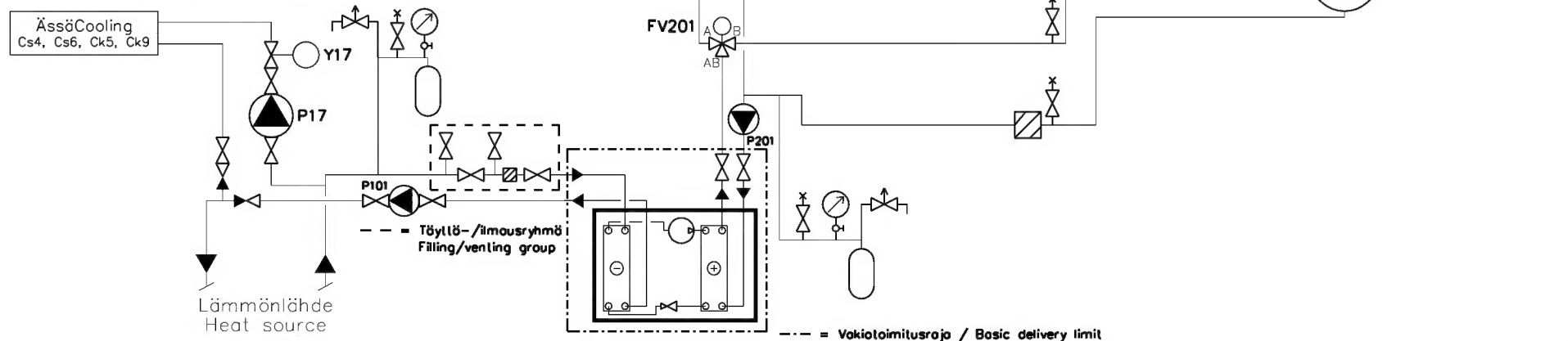
Laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

PRELIMINARY CONNECTION

The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.

Tunnus Marking	Laite Device	Kytkenöt / Connections			
		L	N	C	PE
ÄC1	ÄssäCooling Cs4, Cs6, Ck5, Ck9	F17/2	N	K17/A1	PE
P17	Jäähdytyspumppu Cooling circulation pump	K17/14	N	-	PE
Y17	Jäähdytys 2-tieventtiili Cooling 2-way valve	K17/24	N	-	PE

P17, Y17, F17 ja K17 toimitetaan ÄssäCooling tarvikepakettissa
P17, Y17, F17 and K17 are delivered in ÄssäCooling installation kit



oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

SUUNN. JHi
PIIRT. JHi
PVM. 10.02.2021
ALLEKIRJOITUS

ASIAKAS / CUSTOMER:

LVI KYTKENTÄKAAVIO
HVAC SCHEMATIC
ECO EASYACE 07

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O MUUTOS
L ECO EASYACE 07 21B
LEHTI 1 LEHDISTÄ 1 TILAAJAN N:O

Lisätty ECO Inverter+ 7-25 / Added ECO Inverter+ 7-25

21B

TUNN. LUKUM. MUUTOS

PÄIVÄYS
NIM.

Tunnus Marking	Laite Device		Kytkennöt / Connections												Anturi/Sensor	
			0–10V (24VDC) / PWM			3–piste/point (230VAC)			230/400VAC							
			24V	0V	0–10V / PWM	Auki / Open	Kiinni / Close	N	L1 (ru/br)	L2 (mu/bl)	L3	N	PE			
TE0	Ulkolämpötila–anturi	Outside temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TE0–W1/1	TE0–W1/2	
TE266	Käyttövesivaraajan lämpötila–anturi	DHW temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/1	X3/M	
FV201	Vaihtoventtiili	Diverting valve	–	–	–	–	–	–	X2/1	X2/2	–	X2/N	–	–	–	
EB203	Lämpivirtauslämmitin (maks. 6 kW)	Flow heater (max. 6 kW)	–	–	–	–	–	–	R2/11	R3/11	R3/41	X1/N	X1/PE	–	–	
P211	Lämmityspiiri 1 kiertovesipumppu	Heating circuit 1 circulation pump	–	–	–	–	–	–	X2/5	–	–	X2/N	X2/PE	–	–	

PERIAATEKYTKENTÄ

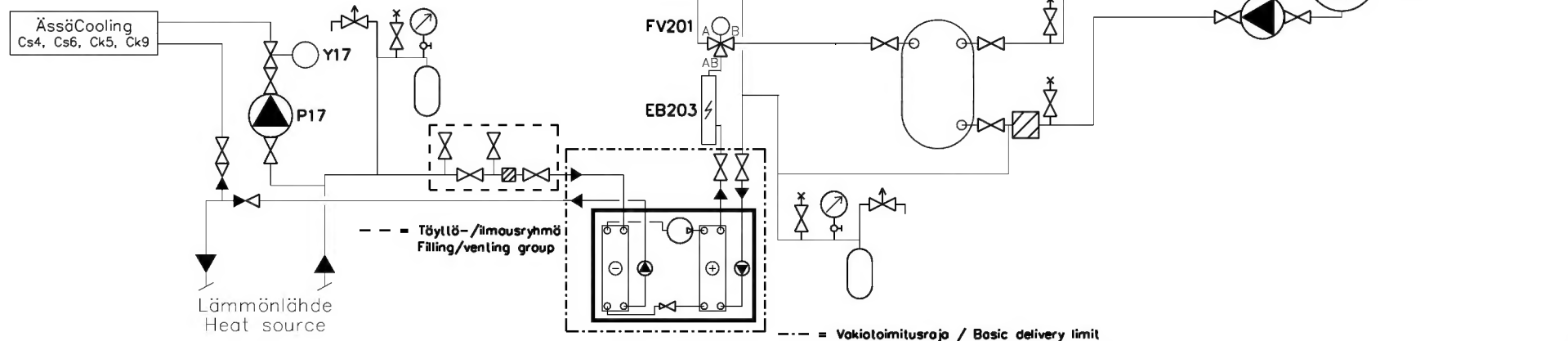
Laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

PRELIMINARY CONNECTION

The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.

Tunnus Marking	Laite Device	Kytkenöt / Connections			
		L	N	C	PE
ÄC1	ÄssäCooling Cs4, Cs6, Ck5, Ck9	F17/2	N	K17/A1	PE
P17	Jäähdytyspumppu Cooling circulation pump	K17/14	N	-	PE
Y17	Jäähdytys 2-tieventtiili Cooling 2-way valve	K17/24	N	-	PE

P17, Y17, F17 ja K17 toimitetaan ÄssäCooling tarvikepakettissa
P17, Y17, F17 and K17 are delivered in ÄssäCooling installation kit



oilon
LÄMPÖÄSSÄ

SUUNN. JHi
PIIRT. JHi
PVM. 10.02.2021
ALLEKIRJOITUS

ASIAKAS / CUSTOMER:

LVI KYTKENTÄKAAVIO
HVAC SCHEMATIC
ECO EASYACE 07

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O MUUTOS
L ECO EASYACE 07 21B
LEHTI 1 LEHDISTÄ 1 TILAAJAN N:O

Lisätty ECO Inverter+ 7-25 / Added ECO Inverter+ 7-25

21B

TUNN. LUKUM. MUUTOS
TUNN. LUKUM. MUUTOS

PÄIVÄYS
NIM.